

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 17019335-1
Сатып алудың атауы:	СЭ үшін материалдар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 84578792-3ЦПЗ
Лоттың атауы :	Енгізу модулі
Лоттың сипаттауы:	аналогтық сигналдарды түрлендіру үшін, 8 арналы
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Аналогтық енгізу модулі MV110-224.8 А (кип и а водоснаб-4 и водоотвед-2 тепло-3)
Саны, көлемі:	9
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Ақтөбе қаласы, Санқибай батыр даңғылы, 24Г
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің сұранысына сәйкес 20 (жиырма) күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Aries mv110-224.8 а модулі-бұл сенсорлардың әртүрлі түрлерінен деректерді жинауға және оларды PLC немесе SCADA жүйесіне RS-485 интерфейсі арқылы жіберуге арналған аналогтық енгізу желілік модулі. Қуат (әмбебап) ~90 264 В (айнымалы ток) дейін немесе 20 375 в (Тұрақты ток) "224" модификациясы әмбебап қуат көзін білдіреді. Аналогтық кірістер саны (AI) 8 дана кіріс сигналдарының түрлері (әмбебаптығы) кедергінің термиялық түрлендіргіштері(KO): Cu50/100/500/1000, Pt50/100/500/1000 және т. б. термоэлектрлік түрлендіргіштер (ТП): L, J, K, N, S, R, B, Т және т. б. Бірыңғай ток сигналдары(0 (4)-20 мА, 0-5 мА). Бірыңғай кернеу сигналдары (0-1 В, ±50 мВ). Келтірілген негізгі қателік ±0,25% (бірыңғай сигналдар үшін) / ±0,5% (ТП үшін). RS-485 байланыс интерфейсі. Modbus RTU, Modbus ASCII, Aries, DCON алмасу хаттамалары. 1500 В гальваникалық оқшаулау.қуат тізбектері, RS-485 интерфейсі және өлшеу кірістері арасындағы оқшаулау. DIN рельсіне орнату. Пайдалану шарттары Температура -10 С С-ден +55 С С дейін, стандарттар : EIA/TIA-485 (RS-485), Modbus (RTU/ASCII), TP KO 004/2011, TP KO 020/2011, ГОСТ Р 52931-2008, ГОСТ Р 51522-99 (IEC 61326), ГОСТ 6651-94, ГОСТ Р 8.625-2006. 2026 жылы шығарылған (құжатталған) тауарды қабылдау комиссиялық түрде жүзеге асырылады. Өнім беруші тауар жеткізілімі туралы Тапсырыс берушіні 48 сағатқа дейін жазбаша хабардар етуге міндетті. Тауарды Тапсырыс берушінің қоймасына түсіру өнім берушінің күшімен (жұмыс, көлік) орындалады. Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері өнім берушінің техникалық ерекшелікте (2-қосымша) көрсетілген талаптарға сәйкестігі тұрғысынан бақылау мен тексеру жүргізетін болады. Егер тексеру нәтижелері техникалық ерекшеліктің (2-қосымша) талаптарына сәйкес келмейді деп танылса, өнім беруші тексеру сәтінен бастап 3 күн ішінде техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкессіздіктерді жою жөнінде шаралар қабылдайды. Техникалық ерекшелік талаптарына сәйкессіздіктер белгіленген мерзімдерде жойылмаған немесе тиісінше жойылмаған жағдайда, Тапсырыс беруші шартты бұзуды талап ететін және өнім берушіні мемлекеттік сатып алуға жосықсыз қатысушы деп тану туралы талап-арызбен сотқа жүгінетін болады. Өнім беруші "тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы" Заңның 17-бабының 2-тармағында көзделген кепілдік міндеттемелерді орындауға міндетті.
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17019335-1
Наименование закупки:	Приобретение материалов для СЭ
Номер лота:	№ 84578792-3ЦПЗ
Наименование лота:	Модуль ввода
Описание лота:	для преобразования аналоговых сигналов, 8 канальный
Дополнительное описание лота:	Модуль аналогового ввода МВ110-224.8А (кип и а водоснаб-4 и водоотвед-2 тепло-3)
Количество:	9
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	151011100, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана г. Актобе, пр. Санкибай батыра, 24Г
Срок поставки:	в течение 20-ти (двадцати) календарных дней по заявке Заказчика

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Модуль ОВЕН МВ110-224.8А — это сетевой модуль аналогового ввода, предназначенный для сбора данных с различных типов датчиков и передачи их по интерфейсу RS-485 в ПЛК или SCADA-систему. Питание (Универсальное) ~90 до 264 В (AC) или 20 до 375 В (DC) Модификация «224» означает универсальный источник питания. Количество аналоговых входов (AI) 8 шт. Типы входных сигналов (Универсальность) Термопреобразователи сопротивления (ТС): Cu50/100/500/1000, Pt50/100/500/1000 и др. Термоэлектрические преобразователи (ТП): L, J, K, N, S, R, B, T и др. Унифицированные сигналы тока (0(4)-20 мА, 0-5 мА). Унифицированные сигналы напряжения (0-1 В, ±50 мВ). Основная приведенная погрешность ±0,25% (для унифицированных сигналов) / ±0,5% (для ТП). Интерфейс связи RS-485. Протоколы обмена Modbus RTU, Modbus ASCII, ОВЕН, DCON. Гальваническая изоляция 1500 В. Изоляция между цепями питания, интерфейса RS-485 и измерительными входами. Монтаж На DIN-рейку. Условия эксплуатации Температура –10°С до +55°С. Стандарты : EIA/TIA-485 (RS-485), Modbus (RTU/ASCII), ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р 52931–2008, ГОСТ Р 51522–99 (IEC 61326), ГОСТ 6651–94, ГОСТ Р 8.625-2006. Год выпуска 2026г. (подтвердить документально) Приемка товара осуществляется комиссионно. Поставщик обязан письменно уведомить заказчика до 48 часов о поставки товара с указанием данных официального представителя поставщика. Выгрузка товара на склад Заказчика выполняется силами (рабочие, транспортные) Поставщика. Заказчик или его представители будут проводить контроль и проверку Поставщика на предмет соответствия требованиям, указанным в технической спецификации (приложение 2). Если результаты проверки будут признаны не соответствующими требованиям технической спецификации (приложение 2), Поставщик принимает меры по устранению несоответствий требованиям технической спецификации, в течение 3 дня с момента проверки. В случае не устранения или ненадлежащего устранения несоответствий требованиям технической спецификации в установленные сроки, Заказчик будет требовать расторжение договора и обратиться с иском в суд о признании Поставщика недобросовестным участником государственных закупок. Поставщик обязан выполнять гарантийные обязательства предусмотренные п.2 ст.17 Закона «О защите прав потребителей.
--	---